

gaggatccggaa gacaaacaaGGTGGTTCGGGGCGTACCG
BamH1 Bbs1 G i y G i V a l P r o G i y G i V a l P r o

GGTGGCGTACGGGGGTTTCCCCGGGAGGTGGCCG
GIYGIYValProGlyPheProGlyGlyValPro

GGTGGGTTCCAGGCCGGTGTACCGGGTGGTTCCG
GIVIYVallProGIVIYValProGIVIYValPro

GGCGGTTCGGGTTGGAGTTCCGGGTGGCTGCCG
GIyGIyValProgIyGlyValPro

FIGURE 1

GGCGGTTTCCAgaaagtcttccggatccag
G|vG|vPheP10 Bbs1 BamH1
(SEQ ID NO:1)
(SEQ ID NO:9)

/6

FIGURE 2

ggcgttggatccag
Pf1M1 *BamH1*

(SEQ ID NO:2)

2/6

(*Pf1M1*) *Kpn1* *Hinf1* (*Pf1M1*)

TAGGGGTACCGGGTCGTTGGTGACTC TCCGGGCG (SEQ ID NO:3)
CGCATCCCCATGGCCCAAGCACCTGAGAGGCC (SEQ ID NO:4)

V G V P G R G D S P G (SEQ ID NO:11)

FIGURE 3

gaggatcca
BamH1

G V G V P G V G V P
GGC GTT GGG GTA CCG GGT GTT GGC GTA CCG
Pf1M1

G V G V P G K G V P
GGT GTT GGT GTC CCG GGC AAA GGT GTG CCG

G V G V P G V G V P
GGT GTA GGC GTT CCG GGT GTG GGA GTC CCA
(SEQ ID NO:12)

(SEQ ID NO:5)

ggcgtaggatcc
Pf1M1 BamH1

FIGURE 4

G V G V P G V G V P
 GGC GTT GGT GTA CCG GGT GTT GGT GTG CCG

 G V G V P G V G V P
 GGT GTT GGT GTT CCG GGC GTA GGC GTA CCG

 G V G V P G V G V P
 GGC GTA GGC GTG CCG GGC GTA GGC GTT CCG

 G V G V P G V G V P
 GGC GTG GGC GTA CCG GGC GTG GGC GTG CCG

 G V G V P G V G V P
 GGT GTG GTC CCG GGT GTA GGT GTT CCA

 G V G V P G R G D S P
 GGC GTA GGG GTA CCG GGT CGT GGT GAC TCT CCG

 G V G V P G V G V P
 GGC GTT GGT GTA CCG GGT GTT GGT GTG CCG

 G V G V P G V G V P
 GGT GTT GGT GTT CCG GGC GTA GGC GTA CCG

 G V G V P G V G V P
 GGC GTA GGC GTG CCG GGC GTA GGC GTT CCG

 G V G V P G V G V P
 GGC GTG GGC GTA CCG GGC GTG GGC GTG CCG

 G V G V P G V G V P (SEQ ID NO:13)
 GGT GTG GGC GTC CCG GGT GTA GGT GTT CCA

 Ggcgttggatcc (SEQ ID NO:6)

FIGURE 5

G V G V P G V G V P
 ggatcca GGC GTT GGT GTA CCG GGT GTT GGT GTG CCG

G V G V P G V G V P
 GGT GTT GGT GTT CCG GGC GTA GGC GTA CCG

G V G V P G V G V P
 GGC GTA GGC GTG CCG GGC GTA GGC GTT CCG

G V G V P G V G V P
 GGC GTG GGC GTA CCG GGC GTG GGC GTG CCG

G V G V P G V G V P
 GGT GTG GGC GTC CCA GGT GTA GGC GTT CCG

G V G V A P G V G V A P
 GGT GTG GGT GTA GCT CCG GGT GTA GGC GTT GCA CCG

G V G V A P G V G V A P
 GGC GTA GGT GTT GCT CCG GGC GTT GGC GTG GCG CCG

G V G V A P G V G V A P
 GGT GTT GGT GTT GCT CCG GGT GTA GGC GTT GCT CCG

G V G V A P G V G V A P
 GGC GTT GGT GTT GCC CCA GGT GTA GGT GTG GCA CCG

G V G V P G V G V P
 GGC GTT GGT GTA CCG GGT GTT GGT GTG CCG

G V G V P G V G V P
 GGT GTT GGT GTT CCG GGC GTA GGC GTA CCG

G V G V P G V G V P
 GGC GTA GGC GTG CCG GGC GTA GGC GTT CCG

G V G V P G V G V P
 GGC GTG GGC GTA CCG GGC GTG GGC GTG CCG

G V G V P G V G V P (SEQ ID NO:14)
 GGT GTG GGC GTC CCG GGT GTA GGT GTT CCA

ggcggttggatcc (SEQ ID NO:7)

Pf1M1 BamH1

FIGURE 6

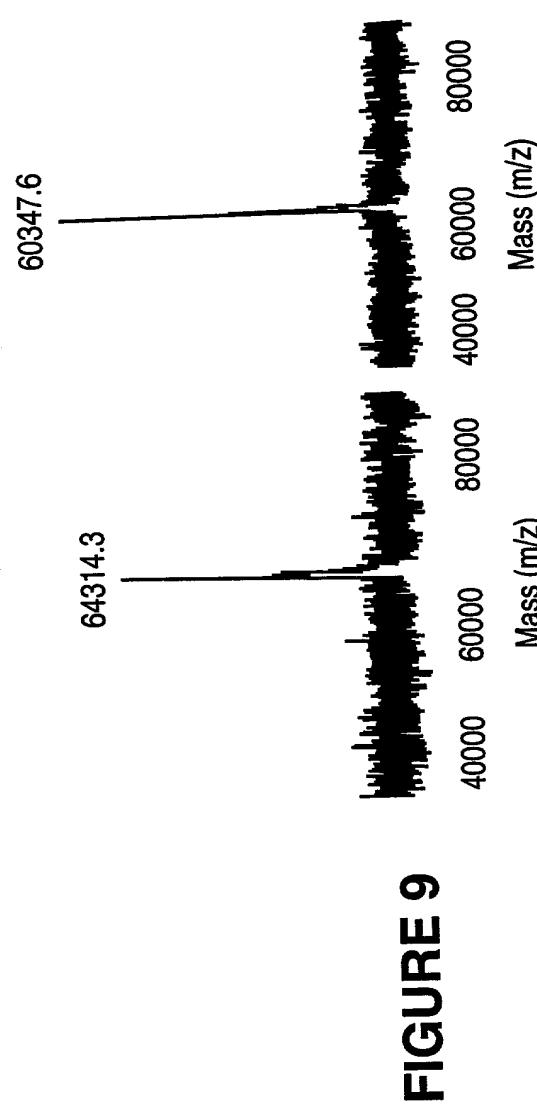
gaggatcca
BamH1
 G V G V P G V G V P
 GGC GTT GGG GTA CCG GGT GTT GGC GTA CCG
Pf1M1
 G V G V P G V G V P
 GGT GTT GGT GTC CCC CGC GAA GGT GTG CCG
 G V G V P G V G V P (SEQ ID NO:15)
 GTA GGC GTT CGG GGT GTG GGA GTC CCA
 G V G V P G V G V P (SEQ ID NO:8)

FIGURE 7

5' adapter
BamH1 (SEQ ID NO:30) CTGGATCCAGACCATGGGCG TT---GGCG CGCAA---C CGCAACCACATGGCATT CGAACTTAAGCCTAGGTC
3' adapter
Nco1 (SEQ ID NO:31) Hind3 EcoR1 BamH1
 Met [(GVGVP)₁₀]_n V G V P stop (SEQ ID NO:32)

5/6

FIGURE 8



Hinf I linker (*Kpn I*)

3' end Pol. II - - TTCGG ATTCCGGCGTAGGCGTAC CGGGT - - (SEQ ID NO:63)
 - - AAGCTAA GGGCCCGCATCCG CATGGCCCCA - - (SEQ ID NO:64)

F G F P G V G V P G (SEQ ID NO:65)

FIGURE 10